Version : 28 févr. 2011

MAPEI®

Reinforcing Fabric

Pour utilisation avec *Mapelastic*[MC] *400* ou *Mapelastic AquaDefense*

DESCRIPTION

Reinforcing Fabric de MAPEI est un tissu textile polyester, mince, flexible, prêt à l'emploi et résistant aux alcalis. À utiliser avec *Mapelastic 400* de MAPEI, et pour utilisation optionnelle avec *Mapelastic AquaDefense* de MAPEI lorsqu'installé sous les carreaux de céramique ou pierres au sol, au mur et au plafond, dans les applications intérieures/extérieures résidentielles et commerciales.

Reinforcing Fabric est parfait pour les endroits du support qui causent généralement des problèmes d'imperméabilisation, tels que les fissures, plinthes, coins et espaces autours des renvois, et lorsqu'utilisé avec *Mapelastic 400* ou *Mapelastic AquaDefense*. *Reinforcing Fabric* constitue une barrière sûre et durable à la migration de l'eau dans les endroits adjacents. Il peut facilement être taillé au format désiré avec un ciseau ou un couteau à lame de rasoir rétractable, et est particulièrement compatible avec tous les coulis et colles époxydes ou ciments-colles MAPEI.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compatible avec les produits d'imperméabilisation *Mapelastic 400* et *Mapelastic AquaDefense* ainsi qu'avec les accessoires *Mapeband*[MC] – pour une grande variété d'installations
- Réduit le temps d'installation total en absorbant rapidement *Mapelastic 400* ou *Mapelastic AquaDefense*
- Durable, flexible et plat, ce qui le rend facile à installer
- Installation rapide : facile à tailler au ciseau ou au couteau à lame de rasoir rétractable

AIRES D'UTILISATION

Reinforcing Fabric est nécessaire lors de l'installation de *Mapelastic 400*, mais est optionnel lors de l'installation de *Mapelastic AquaDefense*. Se référer aux fiches techniques individuelles de *Mapelastic 400* et de *Mapelastic AquaDefense* pour les utilisations spécifiques.

RESTRICTIONS

Pour les restrictions spécifiques, se référer aux fiches techniques individuelles de *Mapelastic 400* ou *Mapelastic AquaDefense*.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Pour les supports appropriés, se référer aux fiches techniques individuelles de *Mapelastic 400* ou *Mapelastic AquaDefense*.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports appropriés doivent être lisses, structurellement sains et exempts de toutes substances susceptibles de nuire à l'adhérence.
- Ne pas employer de moyen chimique (picage ou décapage à l'acide) pour préparer les supports approuvés. Employer des procédés mécaniques seulement.
- Pour enlever tout matériau inhibiteur d'adhérence, les supports de béton doivent être mécaniquement nettoyés et préparés par meulage au diamant ou selon d'autres procédés approuvés par l'ingénierie afin d'obtenir le profil de surface de béton (CSP) #2 de l'ICRI (International Concrete Repair Institute). Lorsque le béton nécessite davantage de préparation mécanique, généralement, le profil augmente. En pareil cas, la surface peut être rendue lisse en appliquant des couches d'un ciment-colle de MAPEI.
- Pour d'autres directives importantes relatives à la préparation de la surface, se référer aux fiches techniques individuelles des produits d'imperméabilisation. Pour d'autres détails, se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres, au www.mapei.com, ou contacter le service technique de MAPEI.

APPLICATION DU PRODUIT

Pour les directives d'application spécifiques, se référer aux fiches techniques individuelles de *Mapelastic 400* ou *Mapelastic AquaDefense*.

Caractéristiques de performance du produit

à 23°C (73°F) et 50 % d'humidité relative

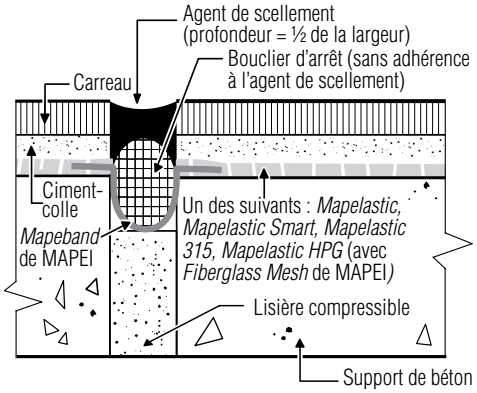
Tests de laboratoire	Résultats
Couleur	Blanc
Durée de conservation	2 ans (lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert)
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et sec
Plage de température d'application	Voir les fiches techniques des produits individuels
COV	0 g par L
Poids du tissu – ASTM D3776	70 g par m² (2,06 oz US par vg²)
Résistance à la traction (MD/TD) – ASTM D5034	255/235 N (57,3/52,8 lbf)
Pourcentage (%) d'allongement par traction (MD/TD) – ASTM D5034	50/55 %
Déchirement trapézoïdal TD – ASTM D1117	110 N (24,7 lbf)
Épaisseur – ASTM D1117	0,35 mm (13,6 mils)
Perméabilité à l'air – ASTM D737	18,9 m³/min (670 pi³/min)
Éclatement de Mullen – ASTM D3786	402,8 kg-force/m² (82,5 lb/po²)

Emballage

Code produit	Format*	Couverture
0170004	Bande en rouleau pour plinthes : 15 cm x 22,9 cm (6 po x 75 pi) – 8 rouleaux par boîte	3,48 m² (37,5 pi²)
0170007	Rouleau : 0,97 m x 22,9 m (38 po x 75 pi)	22,1 m² (237,5 pi²)

** Les rouleaux peuvent seulement être achetés en boîte complète.*

JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE


Agent de scellement
(profondeur = ½ de la largeur)
Bouclier d'arrêt (sans adhérence à l'agent de scellement)
Carreau
Ciment-colle
Mapeband de MAPEI
Un des suivants : Mapelastic, Mapelastic Smart, Mapelastic 315, Mapelastic HPG (avec Fiberglass Mesh de MAPEI)
Lisière compressible
Support de béton

1. Ne pas recouvrir de ciment-colle ou de carreaux les joints de dilatation ou de contrôle du support. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés dans le tout dernier manuel du TCNA sur l'installation de carreaux de céramique, Détail EJ-171, ou dans le manuel d'installation de carreaux de l'ACTTM, Détail 301MJ.
2. Si l'imperméabilisation intégrale est requise dans les joints de dilatation et de contrôle, effectuer l'imperméabilisation selon le schéma plus haut. Le tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* ou la bande en rouleau pour plinthes *Mapeband* peuvent être adhérés aux deux côtés du joint et être remplis d'un agent de scellement pour joints approprié ou d'un système de moulure pour joints de dilatation.
3. Protéger le carrelage à l'aide de bandes de métal (coin de métal) le long des deux côtés des joints de dilatation structurelle.
4. Lorsque nécessaire, couper les carreaux le long des deux côtés des joints de dilatation. Ne laisser ni les carreaux ni le ciment-colle chevaucher les joints.
5. Appliquer le cordon compressible et l'agent de scellement recommandés dans tous les joints de dilatation et de contrôle.

Contacter le service technique de MAPEI pour de plus amples renseignements.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparations des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres	RGT0309F*

** Au www.mapei.com*

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants reliés à l'industrie :

MAPEI®

MAPEI Siège social des Amériques
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1 888 US-MAPEI
(1 888 876-2734)

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[MC], consulter www.mapei.com.

Date d'édition : 22 février 2011

PR5896 RFPD_B11Fvp © 2011 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.